IP-Steckdosenleiste „AMZH-1623/SW-08-1“

Version 09/09

CE

Best.-Nr. 97 24 31

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient per RJ45-Netzwerk schaltbarer Stromverteiler. Über 8 Kaltgeräteanschlüsse lassen sich mittels geeigneten Verbindungskabeln die daran angeschlossenen Verbraucher per Netzwerk ein- oder ausschalten.

Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Lieferumfang

- IP-Steckdosenleiste
- Haltewinkel mit Schraubensatz
- CD mit Software und umfangreicher Herstelleranleitung in englischer Sprache
- Kurzanleitung

Sicherheitshinweise

Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt die Gewährleistung/Garantie! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!

Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt die Gewährleistung/ Garantie.

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

diese Sicherheitshinweise dienen nicht nur zum Schutz des Produkts, sondern auch zu Ihrer eigenen Sicherheit und der anderer Personen. Lesen Sie sich deshalb dieses Kapitel sehr aufmerksam durch, bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen!

- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produkts nicht gestattet. Öffnen/Zerlegen Sie es nicht! Es sind keinerlei von Ihnen einzustellende oder zu wartende Teile im Inneren enthalten.
- Der Aufbau des Produkts entspricht der Schutzklasse I. Als Spannungsquelle für das Produkt darf nur eine ordnungsgemäße Schutzkontakt-Netzsteckdose des öffentlichen Versorgungsnetzes verwendet werden. Beachten Sie für die zulässige Betriebsspannung des Produkts den Abschnitt „Technische Daten“ am Ende dieser Bedienungsanleitung.
- Fassen Sie das Produkt niemals mit nassen Händen an, Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
- Das gesamte Produkt darf nicht feucht oder nass werden, es ist nur für den Betrieb in trockenen, geschlossenen Innenräumen geeignet; Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!

  Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung, starker Hitze (>35°C), Kälte (<0°C), Staub und Schmutz, Tropf- oder Spritzwasser, Vibrationen oder mechanischen Beanspruchungen.
- Wenn das Produkt von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird (z.B. bei Transport), kann Kondenswasser entstehen. Dadurch könnte das Produkt beschädigt werden. Außerdem besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!

  Lassen Sie deshalb das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen, bevor Sie es verwenden bzw. an die Netzspannung anschließen. Dies kann u.U. mehrere Stunden dauern.
- Nehmen Sie das Produkt nicht in Betrieb, wenn es beschädigt ist.

  Sollte das Produkt Beschädigungen aufweisen, so berühren Sie es nicht. Schalten Sie zuerst die zugehörige Netzsteckdose stromlos (z.B. über den zugehörigen Sicherungsautomaten) und ziehen Sie danach den Netzstecker vorsichtig aus der Netzsteckdose. Betreiben Sie das Produkt auf keinen Fall, wenn Gehäuse oder Anschlusskabel/Stecker Beschädigungen aufweisen, es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
- Betreiben Sie das Produkt nur in gemäßigtem Klima, nicht in tropischem Klima.
- Gießen Sie nie Flüssigkeiten über dem Produkt aus und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände (z.B. Vasen) darauf ab. Es besteht höchste Gefahr eines Brandes oder lebensgefährlichen elektrischen Schlags!

  Schalten Sie in einem solchen Fall die zugehörige Netzsteckdose stromlos (z.B. Sicherungsautomat abschalten) und trennen Sie danach das Produkt von der Stromversorgung. Stecken Sie alle Kabel vom Gerät ab. Das Produkt darf danach nicht mehr betrieben werden, bringen Sie es in eine Fachwerkstatt.

- Stellen Sie keine offenen Brandquellen, wie brennende Kerzen, auf dem Gerät oder in dessen Nähe ab.
- Knicken Sie die Kabel nicht, stellen Sie keine Gegenstände darauf ab.
- Achten Sie während des Betriebs auf eine ausreichende Belüftung des Geräts.
- Überlasten Sie das Produkt nicht. Beachten Sie die max. Anschlussleistung des Produkts und dessen einzelner Ausgänge (z.B. Aufdruck auf dem Gerät).
- Betreiben Sie das Produkt niemals in explosionsgefährdeten Bereichen.
- Das Produkt ist kein Spielzeug, es ist nicht für Kinder geeignet. Kinder können die Gefahren, die im Umgang mit elektrischen Geräten bestehen, nicht einschätzen.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaft für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfewerkstätten ist das Betreiben des Produkts durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um, durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produktes haben.
- Sollten sich Fragen ergeben, die nicht im Laufe der Bedienungsanleitung abgeklärt werden, so setzen Sie sich bitte mit unserer technischen Auskunft oder einem anderen Fachmann in Verbindung.

Montage

Das Produkt wird idealerweise ortsfest in einem sog. Netzwerk-Schrank montiert. Dazu stehen links und rechts entsprechende Montagemöglichkeiten zur Verfügung; zwei Haltewinkel und passende Schrauben werden mitgeliefert.

Achten Sie beim Festschrauben darauf, dass keine Kabel oder Leitungen beschädigt werden;

Anschluss

- Falls bereits Geräte an der IP-Steckdosenleiste angeschlossen sind, so stecken Sie diese zuerst ab.
- Verbinden Sie den RJ45-Netzwerkanschluss auf der Rückseite der IP-Steckdosenleiste mit Ihrem Netzwerk, z.B. einem freien Port eines Netzwerk-Switches.
- Verbinden Sie den Schutzkontakt-Stecker ausschließlich mit einer ordnungsgemäßen Netzsteckdose mit Schutzleiter. Daraufhin leuchtet die Anzeige der IP-Steckdosenleiste auf.

Software-Installation

- Nach dem Anschluss der IP-Steckdosenleiste legen Sie die mitgelieferte CD in das entsprechende Laufwerk Ihres Computers ein. Sollte das Installationsprogramm nicht automatisch starten, so starten Sie das Programm „Amazing.exe“ im Hauptverzeichnis der CD. Klicken Sie dann auf „Install“ und im nächsten Fenster auf „1. Amazing PDU“.

  Diese Vorgehensweise könnte sich bei neueren Versionen der CD evtl. ändern.
- Daraufhin wird u.U. das Microsoft .NET Framework installiert (wenn es auf Ihrem Betriebssystem noch nicht vorhanden ist) und anschließend die erforderliche Datenbank, was einige Zeit dauern kann.
- Nach Abschluss der Installation finden Sie im Startmenü einen neuen Eintrag, über den die Software („Amazing PDU“) gestartet werden kann.

  Beim ersten Start der Software kann noch die Datenbank eingerichtet werden; alternativ werden die Standard-Einstellungen verwendet (auf das Auswahlfeld „No“ klicken, so werden Standard-Werte voreingestellt, die sich später verändern lassen).

  Bei Auswahl der Standard-Einstellungen der Software (wenn Sie im vorherigen Fenster auf „No“ geklickt haben) ist ein Anwendername („User Name“) und ein Passwort („Password“) einzugeben. Grundeinstellung bei Lieferung ist:

  Anwendername („User Name“): admin

  Passwort („Password“): 1234

Konfiguration

- Die IP-Steckdosenleiste hat in der Grundeinstellung die feste IP-Adresse 192.168.0.216 (Subnet-Maske 255.255.255.0). Um Zugriff auf die IP-Steckdosenleiste zu bekommen, müssen sich die Computer im Netz im gleichen Adressbereich befinden, also 192.168.0.x.

  Soll die IP-Adresse von einem DHCP-Server verwendet werden, so halten Sie die Taste „FUNCTION“ so lange gedrückt, bis 4 Pieptöne ausgegeben worden sind. Lassen Sie die Taste dann sofort los.

  Trennen Sie dann die IP-Steckdosenleiste für einige Sekunden von der Stromversorgung und schließen Sie sie erneut an die Netzspannung an. Die IP-Steckdosenleiste holt nun die IP-Adresse von einem DHCP-Server.

Fragen Sie die aktuelle IP-Adresse ab, indem Sie die Taste „FUNCTION“ so lange gedrückt halten, bis 2 Pieptöne ausgegeben werden. Lassen Sie die Taste dann sofort los. Im Display wird jetzt die aktuelle IP-Adresse angezeigt, die der DHCP-Server an die IP-Steckdosenleiste vergeben hat, schreiben Sie sich diese ggf. auf.

- Soll eine feste IP-Adresse verwendet werden, so ist zur Konfiguration ein Computer erforderlich, der dazu auf den Adressbereich 192.168.0.x umgestellt wird (z.B. auf 192.168.0.100). Dann kann das interne Webinterface der IP-Steckdosenleiste über die voreingestellte IP-Adresse 192.168.0.216 erreicht werden.

Bedienung

- **Warntöne**

1. Ein Piepton pro Sekunde: Grenzwert für den Laststrom ist überschritten
2. Drei Pieptöne pro Sekunde: Grenzwert für Überlast ist überschritten; beseitigen Sie umgehend die Ursache für die Überlast!

   Die Grenzwerte des Laststroms für diese beiden Warntöne ist per Software („Amazing PDU“) konfigurierbar (voreingestellt ist 12A für normalen Warnton, 16A für Überlast).

- **Bedientaste**

1. Warnton deaktivieren: Wird ein Piepton pro Sekunde ausgegeben (Grenzwert überschritten), kann durch kurzes Drücken der Taste der Warnton abgeschaltet werden. Der Warnton für Überlast (3 Pieptöne pro Sekunde) ist aus Sicherheitsgründen nicht abschaltbar!
2. IP-Adresse anzeigen: Halten Sie die Bedientaste so lange gedrückt, bis zwei Pieptöne ausgegeben werden. Lassen Sie die Taste dann los. Anschließend wird die aktuelle IP-Adresse der IP-Steckdosenleiste im Display angezeigt.
3. DHCP/feste IP-Adresse auswählen: Halten Sie die Bedientaste so lange gedrückt, bis vier Pieptöne ausgegeben werden. Lassen Sie die Taste dann los. Hiermit wird von der fest eingestellten IP-Adresse (Voreinstellung ab Werk 192.168.0.216) auf DHCP umgeschaltet.

   Bitte beachten Sie: Im Webinterface der IP-Steckdosenleiste lässt sich die IP-Adresse der IP-Steckdosenleiste komfortabel ändern bzw. DHCP ein-/ausschalten.
4. Reset: Halten Sie die Bedientaste so lange gedrückt, bis sechs Pieptöne ausgegeben werden. Daraufhin werden die Ausgänge abgeschaltet und die IP-Steckdosenleiste führt einen Neutstart durch. Anschließend werden die Ausgänge wieder aktiviert.

- **LEDs**

Die 8 LEDs zeigen an, welche der 8 Anschlüsse eingeschaltet (LED leuchtet) oder ausgeschaltet (LED ist aus) sind.

- **Stromanzeige**

Im Normalbetrieb zeigt das Display auf der Vorderseite der IP-Steckdosenleiste die Gesamt-Stromaufnahme der angeschlossenen Verbraucher (z.B. „5.3“ = 5.3A).

- **Webinterface**

Das Webinterface der IP-Steckdosenleiste ist über einen Webbrowser zugänglich. Hier können verschiedene Einstellungen (z.B. IP-Adresse) vorgenommen werden.

Auch manuelle Schaltvorgänge lassen sich hier leicht durchführen.

Bitte beachten Sie, dass zum manuellen Schalten aus Sicherheitsgründen die Eingabe einer ID und eines Passworts erforderlich ist. In der Grundeinstellung sind folgende Eingaben erforderlich (im Webinterface veränderbar):

ID:	snmp
Passwort („Password“):	1234

Erst danach werden die Schaltvorgänge ausgeführt.

Tipps und Hinweise

- Beachten Sie alle Anleitungen des Herstellers auf der mitgelieferten CD. Zum Betrachten dieser Anleitungen ist ein Programm erforderlich, das PDF-Dateien anzeigen kann, z.B. der „Acrobat Reader“, den Sie kostenlos bei www.adobe.com herunterladen können.
- Die Gesamt-Stromaufnahme aller angeschlossener Geräte darf 16A nicht überschreiten (z.B. 8 Geräte mit je max. 2A)!
- Bei Netzspannungsausfall und nachfolgender Wiederkehr der Netzspannung werden die Verbraucher nacheinander eingeschaltet, damit nicht durch den hohen Einschaltstrom evtl. der Sicherungsautomat der Hausinstallation auslöst.
- Die Sicherung der IP-Schaltsteckdose ist rücksetzbar (Sicherung befindet sich links neben der Netzsteckdose „A“ am linken Rand der IP-Schaltsteckdose). Sollte diese Sicherung auslösen, so beseitigen Sie zuerst die Ursache dieser Auslösung (Geräte mit zu hoher Stromaufnahme abstecken), bevor Sie die Sicherung wieder eindrücken. Ggf. müssen Sie nach dem Auslösen der Sicherung etwas warten, bis sich diese wieder eindrücken lässt.
- Beim manuellen Schalten im Webinterface sollten Sie nicht alle Anschlüsse gleichzeitig einschalten, da andernfalls durch zu hohe Einschaltströme ggf. die Sicherung bzw. der Sicherungsautomat Ihrer Hausinstallation auslöst.

Handhabung

Beachten Sie unbedingt die Sicherheitshinweise!

Der Betrieb ist nur in trockenen Innenräumen zulässig, das Produkt darf nicht feucht oder nass werden, Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!

Verwenden Sie das Produkt niemals gleich dann, wenn es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören.

Lassen Sie das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen. Dies kann u.U. mehrere Stunden dauern. Erst danach darf das Produkt mit der Netzspannung verbunden und in Betrieb genommen werden.

Achten Sie darauf, dass die Isolierung des gesamten Produkts weder beschädigt noch zerstört wird. Das Gehäuse darf nicht geöffnet werden! Eine Wartung oder Reparatur darf nur duch eine Fachwerkstatt durchgeführt werden.

Überprüfen Sie vor jedem Gebrauch das Produkt auf Beschädigungen!

Falls Sie Beschädigungen feststellen, so darf das Produkt NICHT an die Netzspannung angeschlossen werden! Es besteht Lebensgefahr!

Es ist anzunehmen, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, wenn

- das Gerät sichtbare Beschädigungen aufweist,
- das Gerät nicht mehr funktioniert und
- nach längerer Lagerung unter ungünstigen Verhältnissen oder
- nach schweren Transportbeanspruchungen.

Wenn das Produkt längere Zeit nicht in Betrieb genommen wird, so trennen Sie das Produkt von der Netzspannung.

Vermeiden Sie folgende widrige Umgebungsbedingungen am Aufstellungsort oder beim Transport:

- Nässe oder zu hohe Luftfeuchtigkeit
- Extreme Kälte oder Hitze
- Staub oder brennbare Gase, Dämpfe oder Lösungsmittel
- starke Vibrationen
- starke Magnetfelder, wie in der Nähe von Maschinen oder Lautsprechern

Ziehen Sie den Netzstecker nie an der Leitung aus der Netzsteckdose, sondern ziehen Sie diesen an den dafür vorgesehenen Griffflächen aus der Netzsteckdose.

Wartung und Reinigung

Das Produkt ist für Sie wartungsfrei, zerlegen Sie es niemals. Überlassen Sie eine Reparatur einer Fachwerkstatt.

Reinigen Sie das Produkt mit einem sauberen, weichen, trockenen Tuch.

Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, da dadurch das Gehäuse angegriffen werden könnte.

Entsorgung

Elektrische/elektronische Produkte gehören nicht in den Hausmüll.

Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften; geben Sie es z.B. bei einer entsprechenden Sammelstelle ab.

Technische Daten

Betriebsspannung/Ausgang:	200-240V~, 50/60Hz
Schutzklasse:	I
Gesamt-Ausgangsstrom:	Max. 16A

Beachten Sie: Der Gesamtstrom aller an der IP-Steckdosenleiste angeschlossenen Verbraucher darf 16A nicht überschreiten (Beispiel: 8 Verbraucher mit einer Stromaufnahme von je max. 2A).

Umgebungstemperatur bei Betrieb:	0°C bis +40°C
Aufbewahrungstemperatur:	-25°C bis +65°C
Umgebungsluftfeuchte:	0% bis 90% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend

Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten.

Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

© Copyright 2009 by Conrad Electronic SE.

IP Power Strip „AMZH-1623/SW-08-1“

Version 09/09

CE

Item-No. 97 24 31

Intended Use

The product uses a RJ45 network connector with switchable power distribution. The 8IEC-plugs, are intended to be used to turn connected consumer loads on or off, via the network, by means of suitable cable connections.

This product complies with the applicable National and European requirements. All names of companies and products are the trademarks of the respective owner. All rights reserved.

Package Contents

- IP power strip
- Fixing bracket with screw set
- CD with software and detailed manufacturer's instructions in English
- Quick guide

Safety Instructions

The warranty will be void in the event of damage caused by failure to observe these safety instructions. Liability forany and all consequential damage is excluded!

We do not accept liability for damage to property or personalinjury caused by improper handling or non-compliance with the safety instructions. The warranty will be void in such cases.

Dear Customer,

these safety instructions are not only to protect the product but also for your own safety and that of other people. Therefore, please read this chapter very carefully before using the product for the first time!

- The unauthorised conversion and/or modification of the product is inadmissible because of safety and approval reasons (CE). Do not open/disassemble! It does not contain any internal parts that need to be adjusted or maintained by you.
- The product's construction conforms to protection class I. It is only to be used with an earthedmains socket connected to the public power supply. For the permitted operating voltage for the product, please refer to the chapter „Technical Data“ at the end of this operating manual.
- Never touch the product when your hands are wet. Danger of a life-threatening electric shock!
- The product must not get damp or wet, it is only intended for use in dry, indoor locations. Danger of a lifethreatening electric shock!

  Further, protect the product from direct solar radiation, strong heat (>35°C), cold (<0°C), dust and dirt, splashes and dripping water, vibrations or mechanical loads.
- When the product is taken from a cold to a warm room (e.g. during transport), condensation may be produced. This could damage the product. This might cause a lethal electric shock!

  Therefore, you should allow the product to warm up to room temperature before using it or connecting it to an electric socket. This may take several hours.
- Do not operate the product if it is damaged.

  Do not touch the product, if it is damaged. First, switch off the appropriate mains socket (e.g. via the respective circuit-breaker) and then carefully pull the mains plug from the socket. Never operate the product if the housing or the connecting cable/plug is damaged; there is the risk of a life-threatening electric shock!
- The product is only suitable for use in temperate, not tropical, climates.
- Never pour liquids over electrical devices and never place objects filled with liquid on top of them (e. g. vases). You run the risk of causing a fire or a fatal electric shock!

  If this is the case, isolate the appropriate mains socket (e.g. switch off at the circuit breaker) and then disconnect the product from the power supply. Disconnect all cables from the device. Afterwards, the product can no longer be used; take it to a specialistworkshop.
- Do not place naked flames such as burning candles on the device or in its vicinity.
- Do not bend the cables and do not place objects on them.
- Ensure there is adequate ventilation for the device during operation.
- Never overload the product. Please comply with the max. powerinput for the device and its individual outputs (e.g. printed on the device).
- Never use the product in hazardous areas.
- This product is not a toy, it is not suitable for children. Children cannot judge the dangers involved when handling electrical devices.
- Do not leave packing materials unattended. They may become dangerous playthings for children.
- In commercial institutions, the accident prevention regulations of the Employerís Liability Insurance Association for Electrical Systems and Operating Materials are to be observed.
- In schools, educational centres, hobby and self-help workshops the operation of the product is to be supervised by trained employees.
- Handle the product with care, it can be damaged by impacts, blows, or accidental drops, even from a low height.
- If you have doubts about how the product should be operated or how to safely connect it, consult a qualified specialist.
- If you have any questions that are not answered in this instruction manual, please contact our technical support centre or consult a professional.

Installation

The product should be mounted in a fixed location, in a so-called network cabinet. Therefore, there are appropriate mounting options on the left and on the right; two fixing-brackets and suitable screws are supplied.

Pay attention when tightening the screws that no cables or wires are damaged;

Connection

- If there are any devices already connected to the IP power strip, unplug them first.
- Connect the RJ45 network connector on the back of the IP powerstrip to your network; e.g. a free port on a network switch.
- The plug's earth contact must only be connected to a standard mains socket with protective earth. The IPpower strip's indicator then lights up.

Software Installation

- After connecting the IP power strip, insert the CD, included in the delivery, into the appropriate drive of your computer. If the installation program does not start automatically, run the program „Amazing.exe“ from the main folder of the CD. Then click on „Install“ and, in the next window, on „1. Amazing PDU“.

  In case of newer CD versions, the procedure may be different.
- Thereafter, Microsoft .NET Framework may be installed (if it is not yet installed in your operatingsystem) and then the necessary database is installed; this may take some time.
- After the installation is complete, you will find a new item in the Start menu, which you can use to run the („Amazing PDU“) software.

  When you run the software for the first time, the database can be organised, or alternatively, the standard settings can be used (click on „No“ in the choice box, you will thus initialise the default values, which you can change later).

  If you selected the software's default settings of the software (if you clicked on „No“ in the previous window), then you must enter a user name („User Name“) and a password („Password“). Default setting on delivery is:

  User name („User Name“): admin

  Password („Password“): 1234

Configuration

- The default setting for the IP power strip is the fixed IP address 192.168.0.216 (subnetmask 255.255.255.0). To access the IPpower strip, the computers in the network must be set to the same address range 192.168.0.

  If the IP address is to be used by a DHCP server, then press and hold the „FUNCTION“ key until 4 beeps sound. Then immediately release the button.

  Now unplug the IP power strip for a few seconds from the powersupply and connect it again to the mains socket. The IP power strip now receives the address from a DHCP server.

Query the current IP address by pressing and holding the „FUNCTION“ key until 2 beeps sound. Then immediately release the button. The display now shows the current IP address, which the DHCP server assigned to the IP power strip, please write this down if necessary.

- In the case where you use a fixed IP address, a computer is required for the configuration, which has to be set to the address range 192.168.0.x (e.g. to 192.168.0.100). So the internal web interface of the power strip can be reached via the default IP address 192.168.0.216.

Operation

- **Alerts**

1. One beep per second: Limit value for the load current is exceeded
2. Three beeps per second: Overload limit is exceeded; immediately remove the cause of the overload!

   The limiting values for these two warning tones for the load current can be set with the („Amazing PDU“) software (the default setting is 12A for normal alert, 16A for overload).

- **Control key**

1. Deactivate the warning signal In the event of one beep per second (limit value exceeded), you can switch off the alert, by briefly pressing the key. For safety reasons, the alert for overload (3 beeps per second) cannot be turned off!
2. Show the IP address: Press and hold the control key until two beeps sound. Then release the button. Afterwards, the current IP address of the IP power strip is shown on the display.
3. Selecting DHCP/fixed IP address: Press and hold down the control key, until four beeps sound. Then release the button. This switches the default IP address (factory default 192.168.0.216) to DHCP.

   Please note: In the IP connector strip's web interface, the IP address can be changed conveniently, or the DHCP can be easily switched on/off.
4. Reset: Press and hold down the control key, until six beeps sound. Thereafter, the outputs are turned off and the IP power strip is restarted. Afterwards, the outputs are activated again.

- **LEDs**

The 8 LEDs indicate, which of the 8 ports are activated (LED lit) or deactivated (LED off).

- **Current indicator**

In normal operation, the display located on the front of the IP power strip shows the total current consumption of the connected consumer loads (e.g. „5.3“ = 5.3A).

- **Web Interface**

The IP socket outlet's Web Interface is accessible via a Web browser. Different settings can be made here (e.g. IP address).

Further, manual switching operations can be carried out easily here.

Please note that, for safety reasons, an ID and a password are required to perform the manual switching operation. The following entries are required in the default setting (can be changed in the web interface):

ID:	snmp
Password („Password“):	1234

Afterwards, you are allowed to perform the switching operations.

Tips and Instructions

- Please observe all of the manufacturer's instructions on the supplied CD. To view these instructions you need a program that can display PDF files, e.g. „Acrobat Reader“, which can be downloaded for free at www.adobe.com.
- The total current consumption for all the connected devices must not exceed 16A (e.g. 8 devices with max. 2A each)!
- In the event of a power failure and the subsequent return of the mains voltage, the consumer loads are successively switched on to avoid a high start current possibly triggering the circuit breaker of the housing installation.
- The IP switch socket's safety fuse is resettable (the fuse is located to the left, next to the „A“ power socket on the left edge of the IP switch socket). If this fuse triggers, first clear the cause (disconnect devices with high current consumption), before pushing the fuse in again. If necessary, you will have to wait a bit after the trigger, before you can push the fuse in again.
- When you manually switch within the web interface, never turn on all connectors simultaneously, otherwise the high start current will trigger the safety fuse or the circuit breaker in your housing installation.

Handling

Always follow the safety instructions!

Only to be used indoors in dry rooms. The product must not get damp or wet, danger of a fatal electric shock!

Never use the product immediately after it has been taken from a cold room to a warm one. The condensation that forms might destroy your unit.

Allow the device to reach room temperature before switching it on. This may take several hours. Only after this should it be plugged in to the mains supply and put into use.

Ensure that the insulation for the entire product is neither damaged nor destroyed. The housing must not be opened! Any maintenance or repair work must only be carried out by authorised personnel.

Check the product for damage before each use!

If you detect any damage, DO NOT connect the product to the mains supply! This presents a danger to life!

It can be assumed that safe operation is no longer possible if

- the device is visibly damaged,
- - the device does not operate any longer and
- the unit was stored under unfavourable conditions for a long period of time or
- it has been subjected to considerable stress in transit.

If the product is not used for a while, disconnect it from the mains voltage.

Avoid the following unfavourable environmental conditions at the installation location and during transportation:

- Damp or excess air humidity
- Extreme cold or heat
- Dust or flammable gases, fumes or solvents
- Strong vibrations
- Strong magnetic fields such as those found in the vicinity of machinery or loudspeakers

Never pull the mains plug from the mains socket by pulling on the cable, instead remove it from the mainssocket by using the gripping surface provided.

Maintenance and Cleaning

The product does not require any maintenance, never take it apart. Any repair should be carried out by a specialist workshop.

Clean the product with a soft, clean and dry cloth.

Do not use any aggressive cleaning agents. These can damage the housing.

Disposal

Electric and electronic products must not be disposed of in the domestic waste.

Dispose of the product at the end of its serviceable life in accordance with the current statutory requirements; e. g. return it to any suitable collection point.

Technical Data

Operating Voltage/Output:	200-240V~, 50/60Hz
Protection class:	I
Total output current:	Max. 16A

Note: The total current of all the consumer loads connected to the IP power strip must not exceed 16A (example: 8 consumer loads with a current consumption of max. 2A each).

Operating ambient temperature:	0°C to +40°C
Storage temperature:	-25°C to +65°C
Ambient air humidity:	0% to 90% relative air humidity, not condensing

These operating instructions are a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited.

These operating instructions represent the technical status at the time of printing. Changes in technology and equipment reserved.

© Copyright 2009 by Conrad Electronic SE.

Multiprise IP „AMZH-1623/SW-08-1“

Version 09/09

CE

N° de commande 97 24 31

Utilisation conforme

L'appareil sert pour des réseaux RJ45 de répartiteurs commutables. Les utilisateurs raccordés peuvent être mis en marche/à l'arrêt par réseau par l'intermédiaire de 8 connexionsd'appareilsde faible puissance avec des câbles de liaison appropriés.

Cet appareil satisfait aux exigences légales nationales et européennes. Tous les noms d'entreprises et les appellations d'appareils figurant dans ce mode d'emploi sont des marques déposées des propriétaires correspondants. Tous droits réservés.

Étendue de la fourniture

- Multiprise IP
- Équerre-support avec jeu de vis
- CD avec logiciel et instructions d'utilisation détaillées du fabricant en langue allemande
- Guide rapide

Consignes de sécurité

Tout dommage résultant du non-respect des présentes instructions d'utilisation entraîne l'annulation de la garantie ! Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages consécutifs !

De même, nous n'assumons aucune responsabilité en cas de dommages matériels ou corporels résultantd'une utilisation de l'appareil non conforme aux spécifications ou d'un non-respect des présentes consignes de sécurité ! Dans de tels cas, la garantie est annulée.

Chère cliente, cher client,

Ces mesures de sécurité servent non seulement à protéger l'appareil, mais également à assurer votre propre sécurité et celle d'autres personnes. Pour cette raison, veuillez lire ce chapitre attentivement avant la mise en service de l'appareil !

- Pour des raisons de sécurité et d'homologation (CE), il est interdit de modifier la construction ou de transformer l'appareil de son propre gré. Ne pas l'ouvrir, ni le démonter ! Aucune pièce nécessitant un entretien ne se trouve à l'intérieur de l'appareil.
- La construction de cet appareil correspond à la classe de protection I. Comme source de tension, seule l'utilisation d'une prise de courant mise à la terre du secteur public est permise. En ce qui concerne la tension de service admissible du bloc d'alimentation, tenir compte de la section „Caractéristiques techniques“ à la fin de ces instructions d'utilisation.
- Ne jamais toucher l'appareil avec des mains mouillées ou humides, ceci pourrait provoquer une décharge électrique mortelle !
- Cet appareil ne doit pas prendre l'eau ou l'humidité, il n'est adapté que pour un fonctionnement dans des locaux intérieurs clos et à l'abri de l'humidité. Ceci pourrait provoquer une décharge électrique mortelle !.

  Protéger l'appareil du rayonnement solaire direct, d'une forte chaleur (>35 °C) ou du froid (<0 °C), de la poussière et de toute saleté, de l'eau sous forme de gouttes ou de projections, des vibrations ou des contraintes mécaniques.
- Lorsque l'appareil a été transporté d'un local froid vers un local chaud (p. ex., lors du transport), il peut s'y former de l'eau de condensation. Cela peut endommager l'appareil. Par ailleurs, il y a danger de mort du à un choc électrique !

  Attendre que l'appareil ait atteint la température ambiante avant de le mettre sous tension. Selon les cas, cela peut prendre plusieurs heures.
- Ne pas mettre l'appareil en service s'il est endommagé.

  Si le bloc d'alimentation connecteur est endommagé, ne pas le toucher. Mettre tout d'abord la prise de courant correspondante hors tension (p. ex. par le biais du coupe-circuit automatique correspondant), puis retirer avec précaution la fiche secteur de la prise de courant. N'utiliser en aucun cas l'appareil si le boîtier ou le câble de raccordement/connecteur présente des dommages, danger de mort par choc électrique !
- N'utiliser l'appareil que dans des régions à climat modéré et non pas dans un climat tropical.
- Ne jamais verser de liquides sur les appareils électriques et éviter d'y déposer des objets contenant des liquides (comme des vases). Il y a risque d'incendie ou danger de mort par choc électrique !

  Dans ce cas, mettre d'abord la prise de courant correspondante hors tension (déconnectez, par ex., le coupe-circuit automatique) et retirer ensuite le bloc d'alimentation de la prise de courant. Débrancher tous les câbles de l'appareil. L'appareil ne doit plus être remis en service. Le confier à un atelierspécialisé.
- Ne poser aucune source de chaleur telles que des bougies susceptibles de provoquer une incendie sur l'appareil ou à proximité de l'appareil.
- Ne pas plier le câble et ne rien déposer dessus.
- Veiller à ce que la ventilation de l'appareil soit suffisante pendant l'utilisation.
- Ne pas surcharger l'appareil ! Respecter la puissance de raccordementmax. du produit des différentes sorties (par ex. impression sur l'appareil).
- Ne jamais utiliser l'appareil dans des atmosphère explosibles.
- Cet appareil n'est pas un jouet, ne pas le laisser à la portée des enfants. Les enfants ne sont pas en mesure d'évaluer les risques résultant de la manipulation des appareils électriques.
- Ne pas laisser le matériel d'emballage sans surveillance, il pourrait constituer un jouet dangereux pour les enfants.
- Dans des sites industriels, il convient d'observer les consignes de prévention d'accidents relatives aux installations électriques et aux matériels prescrites par les syndicats professionnels.
- Dans les écoles, les centres de formation, les ateliers de loisirs et de réinsertion, la manipulation d'appareils alimentés par le secteur doit être surveillée par un personnel responsable, spécialement formé à cet effet.
- Cet appareil doit être manipulé avec précaution ; les coups, les chocs ou une chute, même d'une hauteur peu élevée, peuvent l'endommager.
- En cas de doutes concernant le mode de fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil, adressez-vous à un technicien spécialisé.
- Si vous avez des question après la lecture de ce mode d'emploi, veuillez contacter notre service technique ou un autre spécialiste.

Montage

L'appareil doit être monté de préférence de manière fixe dans une dite armoire de réseau. Pour cela, y il a des possibilités de montage à gauche et à droite ; deux cornières-support et des vis appropriées sont fournies.

Lors du serrage, veiller à ne pas endommager des câbles ou conduites ;

Raccordement

- S'il y a déjà des appareils raccordés à la multiprise IP, ils doivent d'abord être débranchés.
- Relier la connexion réseau RJ45 sur l'arrière de la multiprise IPau réseau, par ex. un port libre d'un switch réseau.
- Relier le connecteur à contact de protection exclusivement à une prise de courant correcte avec conducteur de protection. Après cela, l'indication sur la multiprise IPs'allume.

Installation du logiciel

- Après le raccordement de la multiprise IP, insérer le CD fourni dans le lecteur correspondant de votre ordinateur. Si le logiciel d'installation ne démarre pas automatiquement, lancer le programme „Amazing.exe“ dans le répertoire principal du CD. Ensuite, cliquer sur „Install“ et dans la fenêtre suivante sur „1. Amazing PDU“.

  Il est possible que le procédé d'installation diffère des versions plus récentes du CD.
- Ensuite, le cas échéant, installer Microsoft .NET Framework (s'il n'est pas encore compris dans le systèmed'exploitation) et puis la base de données requise, ce qui peut prendre un peu de temps.
- Après l'installation, le menu de démarrage contient une nouvelle entrée permettant de démarrer le logiciel („Amazing PDU“).

  Lors du premier démarrage, il est encore possible de configurer la base de données ; sinon, ce sont les paramètres standard qui seront utilisés (cliquer sur le champ de sélection „No“, les valeurs standard sont préréglés et peuvent être modifiées ultérieurement).

  Lors de la sélection des paramètres standard du logiciel (si vous avez cliqué sur „No“ dans la fenêtre précédente), il faut introduire un nom d'utilisateur („User Name“) et un mot de passe („Password“). Le réglage de base à la livraison est :

  Nom d'utilisateur („User Name“) : admin

  Mot de passe („Password“): 1234

Configuration

- Avec son réglage de base, la multiprise IP a l'adresse fixe de 192.168.0.216 (masque Subnet 255.255.255.0). Pour avoir accès à la multipriseIP, les ordinateurs dans se trouver dans la même plage d'adresses, autrement dit 192.168.0.x.

  S'il s'agit d'utiliser l'adresse IP d'un serveur DHCP, maintenir la touche „FUNCTION“ jusqu'à ce que 4 bips retentissent. Puis relâcher immédiatement la touche.

  Débrancher ensuite la multiprise IP pendant quelques secondes de l'alimentation-électrique et appliquer la tension d'alimentation de nouveau. La multiprise IP récupère alors l'adresse IP d'un serveur DHCP.

Demander la nouvelle adresse IP en maintenant la touche „FUNCTION“ jusqu'à ce que 2 bips retentissent. Puis relâcher immédiatement la touche. L'écran indique alors l'adresse IP actuelle que le serveur DHCP a affecté à la multiprise IP ; il peut être utile de la noter.

- S'il s'agit d'utiliser une adresse IP fixe la configuration doit être faite avec un ordinateur dont la plate d'adresse doit être commutée en 192.168.0.x (par ex. sur 192.168.0.100). Ensuite, l'interface Web interne de la multiprise IP peut être contactée par l'adresse IP 192.168.0.216 préréglée.

Utilisation

- **Signaux d'avertissement**

1. Un bip par seconde : valeur limite pour le courant de charge dépassée
2. Trois bips par seconde : valeur limite pour la surcharge dépassée ; supprimer immédiatement la cause de la surcharge !

   Les valeurs limites du courant de charge pour ces deux signaux d'avertissement peuvent être configurées avec le logiciel („Amazing PDU“) (préréglage 12 A pour le signal d'avertissement normale, 16 A pour surcharge).

- **Touche de commande**

1. Désactiver le signal d'avertissement : si 1 bip par seconde (valeur limite dépassée) retentit, il peut être désactivé par une brève pression sur la touche. Le signal d'avertissement en cas de surcharge (3 bips par seconde) ne peut pas être désactivé pour des raisons desécurité !
2. Indiquer l'adresse IP : maintenir la touche de commande jusqu'à ce que deux bips retentissent. Puis relâcher la touche. Ensuite, l'adresse IP actuelle de la multiprise IP est affichée à l'écran.
3. Sélectionner DHCP/adresse IP fixe : maintenir la touche de commande jusqu'à ce que quatre bips retentissent. Puis relâcher la touche. Cela permet de passer de l'adresse IP fixe réglée (préréglage en usine 192.168.0.216) à DHCP.

   Remarques importantes : l'interface Web de la multiprise IP permet de modifier l'adresse IP de la multiprise IP ou d'activer/désactiver DHCP.
4. Reset : maintenir la touche de commande jusqu'à ce que six bips retentissent. Les sorties sont alors désactivées et la multiprise IP effectue un nouveau démarrage. Ensuite, les sorties sont de nouveau activées.

- **LED**

Les 8 LED indiquent lesquelles des 8 connexions sont activées (LED allumée) ou désactivées (LED éteinte).

- **Indication du courant**

En mode de fonctionnement normal, l'écran indique sur l'avant de la multiprises IP la puissance absorbée totale des utilisateurs raccordés (par ex. „5.3“ = 5,3 A).

- **Interface Web**

L'interface Web de la multiprises IP est accessible par un navigateur. Il permet d'effectuer différents réglages (par ex. adresse IP).

Des commandes manuelles sont également faciles à effectuer.

Noter que pour l'exécution de commandes manuelles, il faut, pour des raisons de sécurité, entrer une ID et un mot de passe. Pour le réglage de base, il faut les entrées suivantes (à modifier dans l'interface Web) :

ID :	snmp
Mot de passe („Password“) :	1234

Les commandes ne sont effectuées qu'après.

Conseils et consignes

- Observer les instructions du fabricant sur le CD fourni. Pour l'affichage de ces instructions, il faut un programme permettant d'afficher des fichiers PDF, par ex. „Acrobat Reader“ que vous pouvez télécharger gratuitement sous www.adobe.com.
- La puissance absorbée totale de tous les appareils raccordés ne doit pas dépasser 16 A (par ex. 8 appareils avec respectivement 2 A max.) !
- En cas de coupure de la tension d'alimentation et ensuite rétablissement de la tension d'alimentation, les utilisateurs sont mis en marche successivement pour que le courant d'enclenchement élevé ne déclenche pas le coupe-circuit de l'installation domestique.
- Le fusible de la multiprise IP peut être réarmé (le fusible se trouve à gauche à côté de la prise de courant réseau „A“ sur le bord gauche de la multiprise IP). Si ce fusible déclenche, il faut d'abord supprimer la cause de ce déclenchement (débrancher l'appareil avec une puissance absorbée trop importante), avant de réenclencher le fusible. Le cas échéant, il faut attendre un peu après le déclenchement du fusible avant de pouvoir le réenclencher.
- En cas de commande manuelle dans l'interface Web, il ne faut pas activer toutes les connexions simultanément, sinon les courants de déclenchement trop élevés risquent de déclencher le fusible ou le coupe-circuit de l'installation domestique.

Utilisation

Impérativement observer les consignes de sécurité !

L'appareil ne doit être utilisé que dans les locaux intérieurs secs, ne pas humidifier, ni mouiller le produit, danger de mort par choc électrique†!

Ne jamais utiliser l'appareil lorsqu'il vient d'être transporté d'un local froid vers un local chaud. L'eau de condensation qui en résulte pourrait, dans des conditions défavorables, détruire l'appareil.

Attendre que l'appareil ait atteint la température ambiante avant de le brancher. Selon les cas, cela peut prendre plusieurs heures. C'est seulement après cette période que l'appareil peut être branché à la tension du secteur et mis en service.

Veiller à ce que l'isolation de l'ensemble de l'appareil ne soit ni endommagée, ni détruite. Il est interdit d'ouvrir le boîtier ! Seul un atelier spécialisé peut effectuer l'entretien et la réparation.

Contrôler l'appareil avant chaque utilisation et vérifier s'il présente d'éventuelles détériorations !

En cas de dommages visibles, NE PAS raccorder l'appareil à la tension d'alimentation ! Danger de mort !

Un fonctionnement sans risque n'est plus assuré lorsque

- l'appareil présente des dommages visibles,
- l'appareil ne fonctionne plus,
- l'appareil a été stocké durant une période prolongée dans des conditions défavorables,
- l'appareil a été transporté dans des conditions défavorables.

Lorsque l'appareil n'a plus été utilisé durant une période prolongée, débrancher le bloc d'alimentation de la prise de courant.

Il convient d'éviter les conditions défavorables suivantes lors de l'emplacement d'installation ou du transport :

- Eau ou humidité de l'air trop élevée
- Froid ou chaleur extrême
- Poussière ou gaz, vapeurs ou solvants inflammables
- Fortes vibrations
- Champs magnétiques intenses à proximité de machines ou de haut-parleurs

Ne jamais tirer sur le câble pour débrancher le bloc d'alimentation de la prise de courant, mais utiliser les surfaces prévues àcet effet.

Maintenance et nettoyage

L'appareil ne nécessite aucun entretien ; ne jamais le démonter. Confier les réparations à un atelier spécialisé.

L'appareil ne doit être nettoyé qu'avec un chiffon doux, propre et sec.

Ne pas utiliser de nettoyants agressifs susceptibles d'attaquer le boîtier.

Élimination

Les appareils électriques/électroniques ne doivent pas être jetés dans les poubelles ordinaires.

Il convient de procéder à l'élimination du produit au terme de sa durée de vie conformément aux prescriptions légales en vigueur ; rapportez-le à un centre de récupération correspondant.

Caractéristiques techniques

Tension de service/sortie :	200-240 V~, 50/60 Hz
Classe de protection :	I
Courant de sortie total :	Max. 16 A

Attention : Le courant total de tous les utilisateurs raccordés à la multiprise IP ne doit pas dépasser 16 A (exemple : 8 utilisateurs avec une puissance absorbée de respectivement 2 A max.).

Température ambiante à la mise en service:	0°C à +40°C
Température de stockage :	-25°C à +65°C
Humidité ambiante :	0 % à 90 % d'humidité relative, sans condensation

Ce mode d'emploi est une publication de la société Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits.

Ce mode d'emploi correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse. Sous réserve de modifications techniques et de l'équipement.

© Copyright 2009 by Conrad Electronic SE.

IP-stekkerdeel „AMZH-1623/SW-08-1“

Versie 09/09

CE

Bestnr. 97 24 31

Beoogd gebruik

Het product is bestemd voor per RJ45-netwerk schakelbare stroomverdelers. Via 8 IEC-aansluitingen kunnen met behulp van geschikte verbindingskabels de daarop aangesloten verbruikers per netwerk worden in- of uitgeschakeld.

Dit product voldoet aan de voorwaarden van de nationale en Europese wetgeving. Alle voorkomende bedrijfsnamen en productaanduidingen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

Omvang van de levering

- IP-stekkerdeel
- Steun met schroevenset
- CD met software en omvangrijke fabrikantenhandleiding in het Engels
- Korte handleiding

Veiligheidsinstructies

Bij schade die wordt veroorzaakt door het niet in acht nemen van deze gebruiksaanwijzing, vervalt het recht op garantie! Wij zijnniet aansprakelijk voor gevolgschade!

Voor materiële schade of persoonlijk letsel, veroorzaakt door niet-reglementair gebruik of het niet in acht nemen van de veiligheidsinstructies zijn wij niet aansprakelijk. In dergelijke gevallen vervalt het recht op schade claims/garantie.

Geachte klant,

deze veiligheidsinstructies hebben niet alleen de bescherming van het product, maar ook uw veiligheid en die van anderen tot doel. Lees daarom dit hoofdstuk aandachtig door voordat u het product in gebruik neemt!

- Om veiligheids- en toelatingsredenen (CE) is het eigenhandig ombouwen en/of wijzigen van het product niet toegestaan. Open of demonteer het apparaat niet! In het product bevinden zich geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden ingesteld of onderhouden.
- Het product is volgens beschermklasse I geconstrueerd. Gebruik als voedingsbron slechts een reglementair stopcontact met randaarde van het openbare verzorgingsnet. Raadpleeg voor de toegestane bedrijfsspanning van het product het hoofdstuk „Technische gegevens“ aan het einde van deze gebruiksaanwijzing.
- Raak het product nooit met natte handen aan. Dit kan tot levensgevaarlijke elektrische schokken leiden!
- Het gehele product mag niet vochtig of nat worden en is enkel geschikt voor gebruik in droge en gesloten ruimtes binnenshuis; levensgevaar door een elektrische schok!

  Houd het product uit de zon en bescherm het tegen overmatige hitte (>35°C), kou (<0°C) stof en vuil, druppel- of spatwater, trillingen of mechanische belasting.
- Wanneer het product van een koude naar een warme ruimte wordt gebracht (bijv. tijdens transport), kan condens ontstaan. Hierdoor kan het product worden beschadigd. Bovendien bestaat er levensgevaar door een elektrische schok!

  Laat het product daarom eerst op kamertemperatuur komen voordat u het gebruikt of op de netspanning aansluit. Dit kan soms een aantal uren duren.
- Neem het product niet in gebruik wanneer het beschadigd is.

  Raak het product niet aan wanneer dit beschadigingen vertoont. Schakel eerst het betreffende stopcontact spanningsvrij (bijv. via de bijbehorende veiligheidsschakelaar) en trek daarna de stekker voorzichtig uit het stopcontact. Gebruik in geen geval het product, wanneer behuizing of aansluitkabel/stekker beschadigingen vertoont, er bestaat levensgevaar door een elektrische schok!
- Gebruik het product uitsluitend in een gematigd klimaat; niet in een tropisch klimaat.
- Zorg dat het product niet in contact komt met vloeistof. Zet geen vloeistofbevattende voorwerpen (bijv. vazen) op elektrische apparaten. Dit leidt tot een grote kans op brand of levensgevaarlijke elektrische schokken!

  Schakel in dat geval het betreffende stopcontact spanningsloos (bijv. zekeringautomaat uitschakelen) en koppel vervolgens het product los van de stroomvoorziening. Maak alle kabels los van het apparaat. Het product daarna niet meer gebruiken, breng het naar een elektrotechnisch bedrijf.
- Zet geen open brandende voorwerpen, zoals brandende kaarsen, op of in de buurt van het apparaat.
- Zorg dat de kabels niet geknikt worden en zet geen voorwerpen op de kabels.
- Let tijdens de werking op voldoende ventilatie van het toestel.
- Overbelast het product niet. Houd rekening met het max. aansluitvermogen van het product en de afzonderlijke uitgangen hiervan (bijv. tekst op het apparaat).
- Gebruik het product nooit in explosieve gebieden.
- Het product is geen speelgoed, het is niet geschikt voor kinderen. Kinderen kunnen de gevaren, die bij de omgang van elektrische apparatuur bestaan, niet inschatten.
- Laat het verpakkingsmateriaal niet rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed zijn.
- In industriële omgevingen dienen de Arbo-voorschriften ter voorkoming van ongevallen met betrekking tot elektrische installaties en bedrijfsmiddelen in acht te worden genomen.
- In scholen, opleidingscentra, hobbyruimten en werkplaatsen dient door geschoold personeel voldoende toezicht te worden gehouden op de bediening van het product.
- Behandel het product voorzichtig, door stoten, schokken of een val - zelfs van geringe hoogte - kan het beschadigen.
- Raadpleeg een vakman bij vragen omtrent de werkwijze, veiligheid of aansluiting van het product.
- Richt u tot onze technische informatieafdeling of een vakman als u vragen heeft waarop u in deze gebruiksaanwijzing geen antwoord vindt .

Montage

Het product wordt ideaal gesproken vast in een zogenaamde netwerkkast gemonteerd. Daarvoor treft u links en rechts dienovereenkomstige montagemogelijkheden aan; twee steunen en geschikte schroeven zijn bij de levering inbegrepen.

Zorg er bij het vastschroeven voor, dat geen kabels of leidingen beschadigd worden;

Aansluiten

- Mochten er reeds apparaten op het IP-stekkerdeel zijn aangesloten, haal de stekkers hiervan er dan eerst uit.
- Verbind de RJ45-netwerkaansluiting aan de achterkant van het IP-stekkerdeel metuw netwerk, bijv. een vrije poort van een netwerkschakelaar.
- Verbind de geaarde stekker uitsluitend met een reglementair stopcontact met randaarde. Vervolgens licht de indicator van het IP-stekkerdeel op.

Installeren van de software

- Nadat u het IP-stekkerdeel heeft aangesloten plaatst u de meegeleverde CD in het betreffende station van uw computer. Als het installatieprogramma niet automatisch start, moet u het programma „Amazing.exe“ in de hoofdmap van de CD opstarten. Klik dan op „Install“ en in het volgende venster op „1. Amazing PDU“.

  Deze procedure kan bij een eventuele nieuwe versie van de CD anders zijn.
- Daarna wordt eventueel het Microsoft .NET Framework geïnstalleerd (indien dit op het besturingssysteem nog niet aanwezig is) en aansluitend de vereiste database, wat enige tijd kan duren.
- Nadat de installatie is voltooid vindt u in het startmenu een nieuwe ingang, via welke de software („Amazing PDU“) kan worden gestart.

  Bij de eerste start van de software kan de database nog worden geïnstalleerd; optioneel worden de standaardinstellingen gebruikt (in het keuzeveld op „No“ klikken, dan worden de standaardwaardes ingesteld, die later kunnen worden veranderd).

  Indien de standaardinstellingen van de software zijn gekozen (als u in het vorige venster op „No“ heeft geklikt) dienen een gebruikersnaam („User Name“) en een wachtwoord („Password“) te worden ingevoerd. Basisinstelling bij levering is:

  Gebruikersnaam („User Name“): admin

  Wachtwoord („Password“): 1234

Configuratie

- Het IP-stekkereel heeft in de basisinstelling het vaste IP-adres 192.168.0.216 (subnetmasker 255.255.255.0). Om toegang te krijgen op de IP-stopcontacten, dienen de computers in het net zich in hetzelfde adresbereik te bevinden, dus 192.168.0.x.

  Mocht het IP-adres van een DHCP-server worden gebruikt, houdt dan de toets „FUNCTION“ net zolang ingedrukt, tot 4 pieptonen te horen zijn. Laat de toets daarna direct weer los.

  Koppel vervolgens het IP-stekkerdeel voor enige seconden los van de stroomvoorziening en sluit het opnieuw aan op de netspanning. Het IP-stekkerdeel haalt nu het IP-adres van een DHCP-server.

Roep het huidige IP-adres op, door de toets „FUNCTION“ net zolang ingedrukt te houden, totdat 2 pieptonen te horen zijn. Laat de toets daarna direct weer los. In het display wordt nu het huidige IP-adres weergeven, die de DHCP-server aan het IP-stekkerdeel heeft gegeven, schrijft dit eventueel op.

- Mocht een vast IP-adres worden gebruikt, dan is een computer nodig voor de configuratie, die daarvoor op het adresbereik 192.168.0.x kan worden omgezet (bijv. op 192.168.0.100). Dan kan de interne webinterface van het IP-stekkerdeel via het vooraf ingestelde IP-adres 192.168.0.216 worden bereikt.

Bediening

- **Waarschuwingssignalen**

1. Een pieptoon per seconde: Grenswaarde voor de laststroom is overschreden
2. Drie pieptonen per seconde: Grenswaarde voor overbelasting is overschreden; hef onmiddellijk de reden voor deze overbelasting op!

   De grenswaarde van de laststroom voor deze beide waarschuwingssignalen kan per software („Amazing PDU“) worden geconfigureerd (vooraf ingesteld is 12 A voor een normaal waarschuwingssignaal, 16 A voor overbelasting).

- **Bedieningstoets**

1. Waarschuwingssignaal deactiveren: Wanneer een piepton per seconde te horen is (grenswaarde overschreden) kan door kort indrukken van de toets het waarschuwingssignaal worden uitgeschakeld. Het waarschuwingssignaal voor overbelasting (3 pieptonen per seconde) kan uit veiligheidsoverwegingen niet worden uitgeschakeld!
2. IP-adres weergeven: Houd de bedieningstoets net zolang ingedrukt, totdat twee pieptonen te horen zijn. Laat de toets daarna weer los. Vervolgens wordt het huidige IP-adres van het stekkerdeel in de display weergegeven.
3. DHCP/vast IP-adres selecteren: Houd de bedieningstoets net zolang ingedrukt, totdat vier pieptonen te horen zijn. Laat de toets daarna weer los. Hiermee wordt van het vast ingestelde IP-adres (vooraf af-fabriek ingesteld 192.168.0.216) op DHCP overgeschakeld.

   Let a.u.b. op het volgende: In de webinterface van het IP-stekkerdeel kan het IP-adres van het IP-stekkerdeel gemakkelijk worden gewijzigd resp. DHCP worden in-/uitgeschakeld.
4. Reset: Houd de bedieningstoets net zolang ingedrukt, totdat zes pieptonen te horen zijn. Daarna worden de uitgangen uitgeschakeld en het IP-stekkerdeel wordt opnieuw opgestart. Vervolgens worden de uitgangen weer geactiveerd.

- **LED’s**

De 8 LED’s tonen, welke van de 8 aansluitingen ingeschakeld (LED brandt) of uitgeschakeld (LED is uit) zijn.

- **Stroomindicatie**

Wanneer normaal in werking toont de display aan de voorkant van het IP-stekkerdeel het totale stroomverbruik van de aangesloten verbruikers (bijv. „5.3“ = 5.3A).

- **Webinterface**

De webinterface van het IP-stekkerdeel is toegankelijk via een webbrowser. Hier kunnen verschillende instellingen (bijv. IP-adres) worden doorgevoerd.

Ook handmatige schakelprocessen kunnen hier eenvoudig worden doorgevoerd.

Houd er rekening mee, dat voor het handmatig schakelen uit veiligheidsoverwegingen de invoer van een ID en een wachtwoord noodzakelijk is. In de basisinstelling zijn de volgende invoeren noodzakelijk (kunnen in de webinterface worden gewijzigd):

ID:	snmp
Wachtwoord („Password“):	1234

Pas daarna worden de schakelprocessen uitgevoerd.

Tips en adviezen

- Neem alle handleidingen van de fabrikant op de meegeleverde CD in acht. Om deze handleidingen te bekijken is een programma noodzakelijk, dat PDF-bestanden kan weergeven, bijv. „Acrobat Reader“, die u gratis bij www.adobe.com kunt downloaden.
- Het totale stroomverbruik van alle aangesloten apparatuur mag niet hoger zijn dan 16 A (bijv. 8 apparaten met elk max. 2 A)!
- Bij stroomstoringen en het daarna opnieuw terugkeren van de netspanning worden de verbruikers na elkaar ingeschakeld, zodat door de hoge inschakelstroom de zekeringen van de huishoudelijke zekeringenautomaat niet kunnen doorbranden.
- De zekering van het IP-schakelstopcontact kan worden teruggezet (zekering bevindt zich links naast het stopcontact „A“ op de linkerrand van het IP-schakelstopcontact). Mocht deze zekering doorbranden, hef dan eerst de oorzaak hiervan op (stekkers van apparatuur met te hoog stroomverbruik uit het stopcontact halen), voordat u de zekering weer indrukt. Evt. dient u na het doorbranden van de zekering even te wachten totdat deze weer kan worden ingedrukt.
- Tijdens het handmatig schakelen in de webinterface dient u niet alle aansluitingen gelijktijdig in te schakelen, omdat door de hoge inschakelstroom evt. de zekering resp. de zekeringenautomaat van uw huishoudelijke zekeringenautomaat doorbrandt.

Gebruik

Neem altijd de veiligheidsvoorschriften in acht!

Gebruik het product enkel in droge binnenruimtes. Het product mag niet vochtig of nat worden. Dit kan levensgevaarlijke elektrische schokken tot gevolg hebben!

Het product niet direct aansluiten als het van een koude ruimte naar een warme ruimte is verplaatst. Het condenswater dat hierbij gevormd wordt, kan het product in sommige gevallen onherstelbaar beschadigen.

Laat het apparaat eerst op kamertemperatuur komen. Dit kan soms een aantal uren duren. Daarna pas het product op de netspanning aansluiten en in bedrijf nemen.

Let erop, dat de isolatie van het gehele product niet beschadigd of vernield raakt. Open de behuizing niet! Laat onderhoud of reparaties alleen door een vakbedrijf uitvoeren.

Controleer het product vóór elk gebruik op beschadigingen!

Sluit het product NIET op de netspanning aan indien u beschadigingen vaststelt! Levensgevaar!

U kunt ervan uitgaan dat gebruik zonder gevaar niet meer mogelijk is, wanneer

- het apparaat zichtbare beschadigingen vertoont,
- het product niet meer werkt en
- het langdurig onder ongunstige omstandigheden werd opgeslagen, of
- na zware transportbelastingen.

Koppel het product los van de netspanning, wanneer u het product langere tijd niet gebruikt.

Vermijd de inwerking van de volgende ongunstige omgevingsfactoren op de plaats van gebruik of tijdens het vervoer:

- Vocht of een te hoge luchtvochtigheid
- Extreme kou of hitte
- Stof of brandbare gassen, dampen of oplosmiddelen
- Sterke trillingen
- Sterke magnetische velden, bijv. in de buurt van machines of luidsprekers

Trek de stekker nooit aan het snoer uit het stopcontact, maar trek deze aan de daarvoor bestemde greepvlakken uit het stopcontact

Onderhoud en reiniging

Het product is voor u onderhoudsvrij; demonteer het nooit. Laat reparaties door een vakbedrijf uitvoeren.

Reinig het product met een schone, zachte en droge doek.

Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen, hierdoor kan de behuizing worden aangetast.

Verwijdering

Elektrische en elektronische producten horen niet bij het huisvuil.

Het product dient aan het einde van de levensduur volgens de geldende wettelijke voorschriften te worden verwijderd. Lever het bijv. in bij het betreffende inzamelpunt.

Technische gegevens

Bedrijfsspanning/uitgang:	200-240 V~, 50/60 Hz
Beschermklasse:	I
Totale uitgangsstroom:	max. 16 A

Let op: De totale stroom van alle op het IP-stekkerdeel aangesloten verbruikers mag 16 A niet overschrijden (voorbeeld: 8 verbruikers met een stroomverbruik van elk max. 2 A).

Omgevingstemperatuur bij het gebruik:	0°C tot +40°C
Opslagtemperatuur:	-25°C tot +65°C
Omgevingsluchtvochtigheid:	0% tot 90% relatieve luchtvochtigheid, niet condenserend

Deze gebruiksaanwijzing is een publicatie van de firma Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden.

Deze gebruiksaanwijzing voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen. Wijziging van techniek en uitrusting voorbehouden.

© Copyright 2009 by Conrad Electronic SE.

01_0909_01/HK